Huiles synthétiques Mobil Delvac

Des huiles aux performances exceptionnelles

Mobil Delvac 1

Les huiles synthétiques Mobil Delvac

Des lubrifiants synthétiques pour les moteurs et les transmissions ainsi que des produits spécifiques pour l'agriculture, les travaux publics et les transports.

Bénéficiant de plus de 30 ans d'expertise dans le développement des lubrifiants synthétiques, ExxonMobil a conçu les huiles de synthèse Mobil Delvac, une gamme hautes performances au service de l'agriculture, des travaux publics et du transport.

Les huiles Mobil Delvac satisfont (et bien souvent surpassent) les exigences des constructeurs et des utilisateurs professionnels.

Elles sont recommandées par de nombreux grands constructeurs de moteurs de camions, tant pour les premiers pleins en usine que pour les vidanges périodiques.

Elles possèdent plus de 2000 approbations, obtenues auprès de plus de 300 constructeurs.

Approuvées notamment par :

Mercedes-Benz
MAN
Volvo
Renault
Scania
Cummins
MTU
Mack
DAF

“Une technologie adoptée par les cinq plus grands constructeurs de moteurs de camions au monde.”

Avantages des huiles synthétiques Mobil Delvac

Un guide pratique et simple d'emploi

Afin de vous aider à mieux interpréter les caractéristiques et les avantages de chacune de nos huiles moteur synthétiques, nous avons mis au point un guide de sélection pratique et simple d'emploi qui utilise, pour chacun des critères de performances produit retenus, une classification à base d'étoiles. Le symbole 3 étoiles équivaut à la cotation la plus élevée.

Résumé des avantages		Protection du moteur	Economies de carburant potentielles	Optimisation des intervalles de vidange	Fluidité à froid	Autres caractéristiques
Mobil Delvac 1 LE 5W-30	Prolonge la durée de vie des moteurs et des systèmes de réduction des émissions à l'échappement. Huile 100% synthétique très hautes performances pour moteurs Diesel. Approuvée MB 228.5 et MB 228.51	★★★	★★★	★★★	★★★	Compatible avec les Filtres à Particules Diesel
Mobil Delvac 1 5W-40	Protection des moteurs exceptionnelle	★★★	★★	★★★	★★★	
Mobil Delvac 1 SHC 5W-40	Technologie de pointe pour des conditions de service extrêmes	★★★	★★	★★★	★★★	
Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30	Huile moteur dotée de très hautes performances. Approuvée MB 228.5	★★★	★★★	★★★	★★★	
Mobil Delvac XHP LE 10W-40	Prolonge la durée de vie des moteurs et des systèmes de réduction des émissions à l'échappement. Huile moteur dotée de très hautes performances	★★★	★	★★★	★★	Compatible avec les Filtres à Particules Diesel
Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	Huile moteur hautes performances. Optimisation des intervalles de vidange. Conditions sévères de service	★★★	★	★★★	★★	

Ces cotations ne sont fournies qu'à titre purement indicatif. Elles ne peuvent se substituer ni à une préconisation effectuée en fonction d'une application donnée, ni aux périodicités de vidange définies par le constructeur qui tiennent compte des conditions de fonctionnement et de la sévérité de l'application. Consultez toujours le manuel d'entretien fourni par le constructeur.

Compatibilité avec les Filtres à Particules Diesel

Nos lubrifiants à faible taux de cendres s'emploient quotidiennement à protéger les moteurs et les Filtre à Particules Diesel. Un moteur performant, un fonctionnement fiable, efficace et durable du dispositif de réduction des émissions polluantes à l'échappement, un carburant à faible teneur en soufre et un lubrifiant de technologie avancée sont autant d'atouts contribuant à une meilleure protection de l'environnement.

Le faible taux de cendres de Mobil Delvac 1 LE 5W-30 et de Mobil Delvac XHP LE 10W-40 permet de réduire la formation de dépôts dans le Filtre à Particules Diesel (DPF). Le colmatage de ce filtre freinerait l'évacuation des gaz brûlés et entraînerait notamment une augmentation de la consommation de carburant.

Avantages détaillés des Mobil Delvac

Protection du moteur

La fiabilité, le niveau de performances et la durée de vie des moteurs dépendent, entre autres, d'un film d'huile extrêmement mince, qui protège les pièces mécaniques en mouvement, réduit l'usure et les frottements. Les huiles de base synthétiques permettent de maintenir une épaisseur de film suffisante, ceci sur une très large plage de températures de service.

En choisissant l'huile synthétique Mobil Delvac la plus adaptée, le moteur est mieux protégé contre les effets négatifs des suies et autres contaminants.

La technologie de pointe des Mobil Delvac favorise l'augmentation de la durée de vie des moteurs. Elle s'adapte tout aussi bien aux moteurs modernes à faibles émissions polluantes ainsi qu'aux moteurs plus anciens fonctionnant dans des conditions sévères de service.

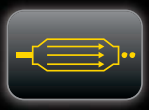
Economies de carburant potentielles

Le carburant représente un poste important dans les coûts d'exploitation d'un parc de camions. Qu'elles soient utilisées seules ou associées à des lubrifiants synthétiques pour transmissions, les huiles moteur Mobil Delvac 100% synthétiques favorisent la réduction des consommations de carburant par rapport aux huiles conventionnelles.

Optimisation des intervalles de vidange

Les huiles synthétiques Mobil Delvac sont plus stables à haute température, ce qui signifie qu'elles possèdent une meilleure résistance à la dégradation thermique, à la formation de boues et de dépôts ainsi qu'au cisaillement.

De ce fait, elles favorisent l'augmentation des intervalles de vidange, d'où un gain de temps et une contribution à la réduction des coûts.



Réduction des émissions

Les huiles synthétiques Mobil Delvac ont été élaborées dans le but de lubrifier les moteurs modernes et de protéger leurs systèmes de réduction des émissions polluantes à l'échappement, dont le bon fonctionnement dépend souvent d'une faible consommation d'huile. Ces systèmes font appel à différentes technologies :

- Recirculation des Gaz d'Echappement (EGR)
- Réduction Catalytique Sélective (SCR)
- Filtres à Particules Diesel (DPF)

Nous avons développé une gamme d'huiles moteur synthétiques à faible teneur en cendres, de qualité exceptionnelle, spécifiquement dédiée aux camions Euro IV et Euro V équipés de Filtres à Particules Diesel.

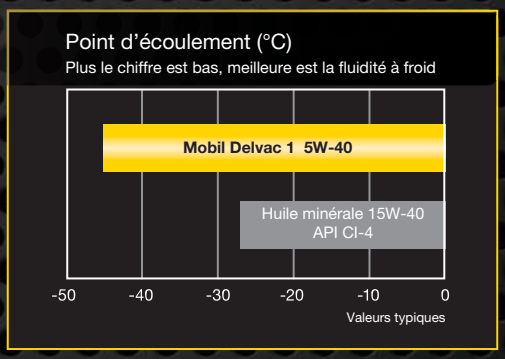
Performances des huiles synthétiques Mobil Delvac

Des performances prouvées

Les lubrifiants synthétiques Mobil Delvac ont fait l'objet de tests intensifs, en laboratoire et sur le terrain. Ils ont démontré une très nette supériorité dans des conditions de fonctionnement extrêmes, y compris dans les environnements les plus rigoureux.

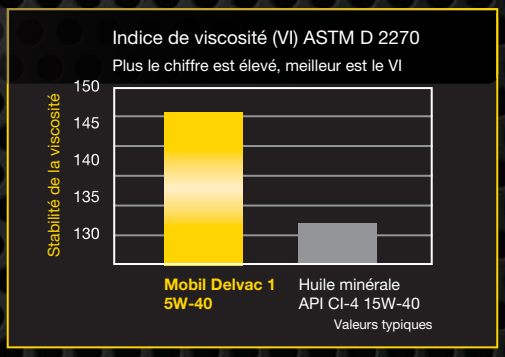
Excellente fluidité à basse température

Le point d'écoulement permet d'évaluer la fluidité à froid d'un produit. Les lubrifiants synthétiques Mobil Delvac ont été conçus pour limiter les frottements internes et avoir une fluidité exceptionnelle à basse température. Les composants sont mieux lubrifiés et mieux protégés, y compris pendant les phases de démarrage à froid durant lesquelles l'usure peut être très importante.



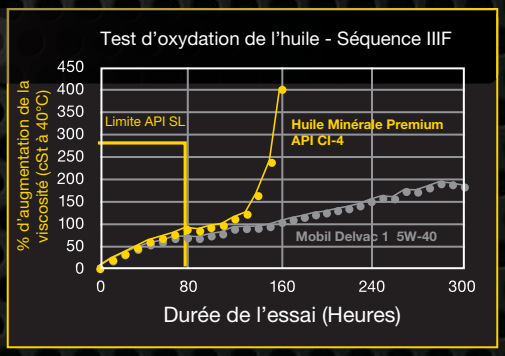
Stabilité de la viscosité

Un indice de viscosité plus grand se traduit par une viscosité plus stable sur une plus large plage de températures de service. Les lubrifiants synthétiques Mobil Delvac conservent une viscosité suffisante à chaud grâce à leur indice de viscosité élevé. Il en résulte un film d'huile suffisamment épais à haute température et une protection accrue sur une plus large plage de températures de fonctionnement.



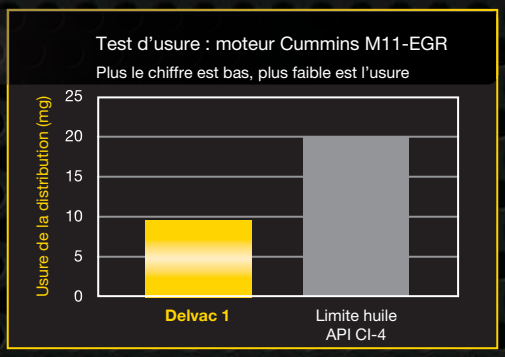
Résistance à l'oxydation et stabilité thermique accrues

La résistance à l'oxydation et la stabilité thermique améliorées des huiles synthétiques Mobil Delvac se traduisent par un accroissement limité de la viscosité dans le temps et par un meilleur contrôle des dépôts. Cela favorise l'augmentation des intervalles de vidange, d'où une disponibilité améliorée des camions, un gain de temps et une contribution à la réduction des coûts.



Excellente protection contre l'usure

Les huiles synthétiques Mobil Delvac apportent aux moteurs une excellente protection contre l'usure. Mais aujourd'hui, les transmissions des véhicules modernes doivent pouvoir également résister à des couples de plus en plus importants, des charges et des chocs de plus en plus forts.
C'est pourquoi, les huiles synthétiques Mobil pour transmissions apportent une excellente protection et une durée de vie accrue aux engrenages, même lorsqu'ils fonctionnent à haute vitesse ou quand ils sont soumis à de fortes charges.



Les huiles synthétiques Mobil Delvac - Gamme moteurs

Des huiles synthétiques à la pointe de la technologie pour les moteurs des camions, bus, engins de travaux publics et agricoles.

Chaque moteur est unique et constamment soumis à des contraintes et à des conditions de fonctionnement différentes. C'est pourquoi nous avons mis au point toute une gamme d'huiles moteur 100% synthétiques qui possèdent des niveaux de performances exceptionnels, même dans les conditions de service les plus sévères.

Mobil Delvac :
Une gamme complète de lubrifiants synthétiques au sein de laquelle vous trouverez probablement les produits les plus adaptés à vos besoins.

> **Des niveaux de performances exceptionnels,** même dans les conditions de service les plus sévères.

Mobil Delvac 1 LE 5W-30

Protection exceptionnelle des moteurs et des systèmes de réduction des émissions
Fluidité excellente à basse température

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

ACEA E7/E6/E4

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MB-Approval 228.51/228.5
MAN M 3477
Volvo VDS-3
Renault RVI RXD
MTU Oil Category 3.1

Mobil Delvac 1 5W-40

Protection extrême et longévité accrue des moteurs

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CF
API SL/SJ
ACEA E7/E4
Jaso DH-1
Global DHD-1
Cat ECF-1
DAF Extended Drain
Cummins 20072/71
Detroit Diesel 7SE270
Ford WSS-M2C171-D

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MB-Approval 228.5/235.27
Volvo VDS-3/VDS-2
Detroit Diesel 93K214
Cummins 20078/77/76/75
Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus
Renault RVI RXD
Scania LDF

Les huiles synthétiques Mobil Delvac - Gamme moteurs

Mobil Delvac 1 SHC 5W-40

Technologie de pointe pour des conditions de fonctionnement extrêmes

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API CF
ACEA E4
DAF Extended Drain

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MAN M 3277
MB-Approval 228.5
Volvo VDS-2
MTU Oil Category 3
Mack EO-M
Renault RVI RXD
ZF TE-ML 04C

Mobil Delvac XHP LE 10W-40

Protection exceptionnelle des moteurs et des systèmes de réduction des émissions

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API CI-4
ACEA E7/E6/E4
DAF Extended Drain
JASO DH-2

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MB-Approval 228.51/228.5/235.27
MAN M 3477
Volvo VDS-3
Renault RVI RXD/RLD-2
Renault RVI RGD
Scania Low Ash
MTU Oil Category 3.1

Niveau de qualité
MAN M 3277 (CRT)

Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30

Protection exceptionnelle à basse température

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MB-Approval 228.5/235.28

Mobil Delvac XHP Extra 10W-40

Performances optimales même dans des conditions de fonctionnement très sévères

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API CF
ACEA E7/E4
DAF Extended Drain

Approuvée par des grands constructeurs de moteurs de camions :

MB-Approval 228.5/235.27
MAN M 3277
Volvo VDS-3/VDS-2
MTU Oil Category 3
Renault RVI RXD
Scania LDF-2

Niveau de qualité
Cummins 20072

« En tant que spécialistes de la logistique, nous devons être absolument certains de la fiabilité et de la disponibilité de nos camions. Et nous utilisons les huiles Mobil Delvac depuis des dizaines d'années, car nous savons qu'elles apportent à nos moteurs une excellente lubrification, un allongement des intervalles de vidange et une durée de vie accrue. »

Klaus Jording
Kemena in Löhne/Westphalia, Allemagne

Les huiles synthétiques Mobil - Gamme transmissions

“**Mobil Delvac**
Une gamme complète pour couvrir l’ensemble des besoins en lubrification de vos camions.”

Les huiles transmissions

En complément des huiles moteur Mobil Delvac, Mobil vous propose une gamme complète d'huiles hautes performances pour transmissions mécaniques ou automatiques, boîtes de vitesse, ponts ainsi que des graisses et des produits spécifiques.

Ces produits répondent à la grande majorité des besoins des professionnels de l'agriculture, des travaux publics et des transports. Ils sont approuvés par les principaux constructeurs et couvrent la plupart des normes et spécifications actuellement en vigueur.

Ces lubrifiants permettent :

De prolonger la durée de vie des organes lubrifiés

D'optimiser les intervalles de vidange

De réduire les consommations de carburant

Produit	Grade SAE	Normes API	Approbations constructeurs
Mobilube 1 SHC	**75W-90**	API GL-4 /GL-5/MT-1	MAN M 3343 Typ S ZF TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B Scania STO 1:0 MB-Approval 235.8
Mobil Delvac Synthetic Gear Oil	**75W-90**	API GL-5/MT1	MB-Approval 235.8 MAN 342 Typ M2 ZF TE-ML 05B/07A/08/12B/16F/17B/19C/21B Scania STO 1:0 ArvinMeritor 0-76N International TMS-6816 DANA SHAES 256 REV C MACK GO-J Plus VOITH TURBO 3.325-340
Mobilube Syn LS	**75W-90**	API GL-5	
Mobil Delvac Synthetic Gear Oil	**75W-140**	API GL-5	Scania STO 1:0
Mobiltrans MBT	**75W-90**	API GL-4	MB-Approval 235.11
Mobiltrans SHC V 30	**30**		MAN 341 Typ VR / Typ E4 Volvo 97307
Mobil Delvac Synthetic ATF			MB-Approval 236.91 ALLISON TES-295

En raison du processus continu de recherche et de développement auquel sont constamment soumis nos produits, les informations présentées dans ce document sont susceptibles de subir des modifications sans préavis. Pour obtenir des informations actualisées, vous pouvez contacter notre service d'assistance technique par téléphone au 0 800 970 215 ou par courriel envoyé à : TechDeskEurope@exxonmobil.com

Les huiles synthétiques Mobil - Gamme transmissions

Mobilube 1 SHC 75W-90

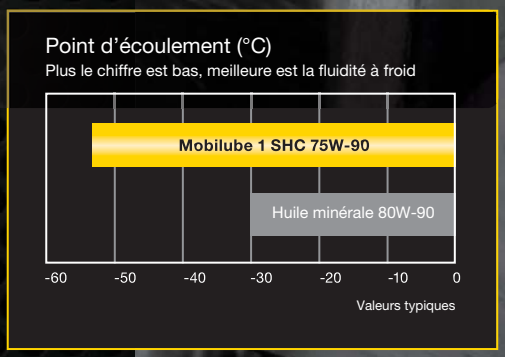
Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

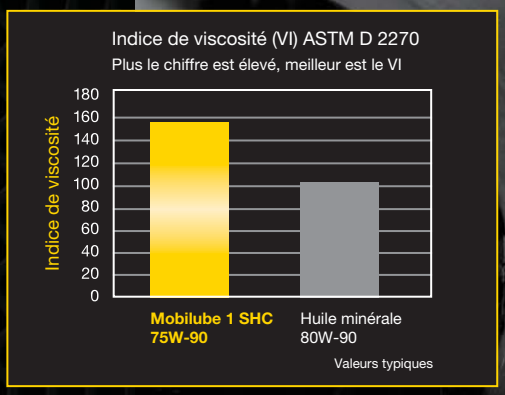
API GL-4/GL-5/MT-1
Scania STO 1:0
ZF-TE-ML 07A/21B
MB-Approval 235.8

Approuvée par des grands constructeurs de camions et de transmissions :

ZF TE-ML 02B/05B/12B/16F/17B/19C/21B
MAN M 3343 Typ S
MAN 341 Typ E3

Niveau de qualité
ZF-TE-ML 08





Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API GL-5/MT-1
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A/08

Approuvée par des grands constructeurs de camions et de transmissions :

ArvinMeritor 0-76N
MB-Approval 235.8
ZF TE-ML 05B/12B/
16F/17B/19C/21B
International TMS-6816
DANA SHAES 256 Rev C
MACK GO-J PLUS
MAN 342 Typ M2
VOITH TURBO 3.325-340

Niveau de qualité
Eaton E500
MIL-PRF-2105E, niveau de qualité non approuvé

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-140

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :

API GL-5
Scania STO 1:0

Huile synthétique pour transmission automatique

Mobil Delvac Synthetic ATF

Approuvée par des grands constructeurs de camions, bus et transmissions automatiques :

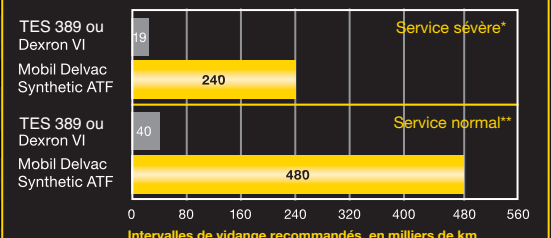
Allison TES-295
MB-Approval 236.91

« Dans mon garage, quand un client me parle de lubrifiants, je lui pose une question toute simple : préférez-vous voir vos camions sur la route ou dans l'atelier ? Et, à chaque fois, lui comme moi, nous savons tous les deux que Mobil Delvac est la bonne réponse ! »

R. Stuewe
Chef d'atelier
Véhicules Utilitaires
Concession Mercedes-Benz
H. Mühle - Allemagne

Allongement des intervalles de vidange avec Mobil Delvac Synthetic ATF

Transmissions Allison 3000 & 4000 équipées de filtres de grande capacité



* Service sévère : véhicules équipés de ralentisseurs, véhicules routiers ou de chantier, camions servant au ramassage des ordures ménagères, autobus effectuant plus d'un arrêt par kilomètre.
** Service normal : tout service considéré comme peu sévère, ainsi que les autocars effectuant moins d'un arrêt par kilomètre.

Mobil Delvac : une gamme complète pour couvrir l'ensemble des besoins en lubrification de vos camions

Des performances exceptionnelles même en service intensif

Les lubrifiants synthétiques Mobil Delvac : un choix judicieux.

Notre gamme d'huiles synthétiques pour transmissions a été spécialement développée pour les professionnels du transport qui travaillent dans des conditions très intensives et qui recherchent une protection optimale pour leurs équipements. Ces produits, associés à une gamme complète d'huiles moteur synthétiques, font des Mobil Delvac une gamme de référence dans laquelle vous trouverez probablement les lubrifiants adaptés à vos besoins.

Moteur

Les huiles moteur Mobil Delvac conviennent pour tous types de véhicules industriels routiers. Elles prolongent la durée de vie des moteurs, avec une augmentation possible des intervalles de vidange.

Direction assistée / Transmission automatique

Les fluides Mobil ATF contribuent à augmenter la longévité des transmissions automatiques, quelle que soit la sévérité des conditions d'utilisation. Ils possèdent une très longue durée de vie en service, améliorent la propreté des organes et permettent un changement de vitesses sans à-coups.

Pont arrière

Certaines huiles Mobil Delvac ont été spécialement développées pour les transmissions des camions : ponts, différentiels et réductions finales, même quand elles fonctionnent dans des conditions extrêmes de service.

Transmission mécanique :

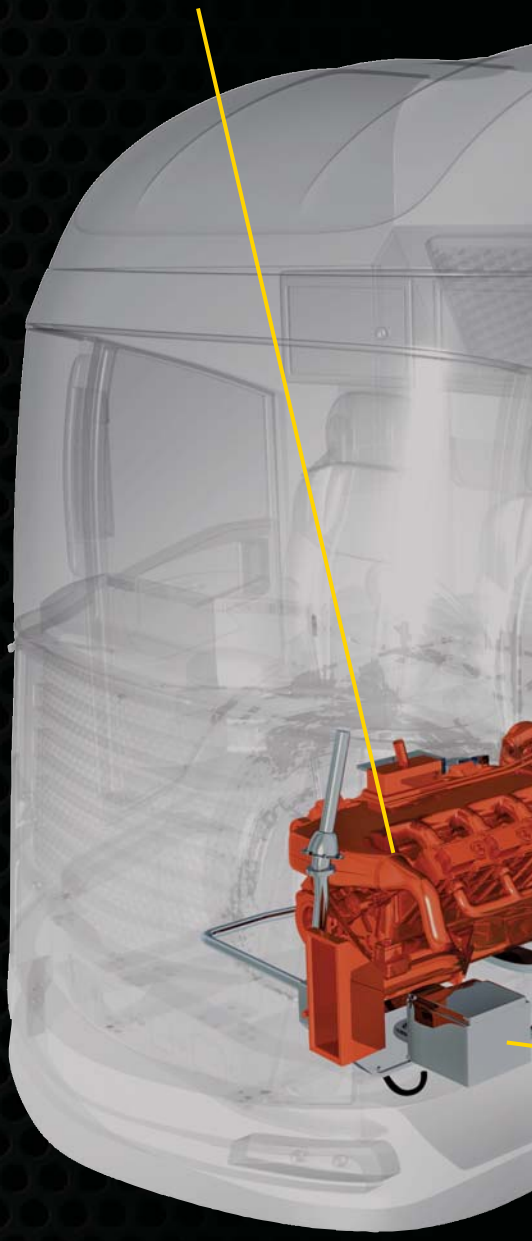
Les huiles synthétiques Mobil pour transmissions mécaniques apportent une protection exceptionnelle contre l'usure même lorsque les températures ou les vitesses de rotation sont très élevées. Elles possèdent aussi une excellente fluidité à froid.

Graisses - Points de graissage

Les graisses hautes performances Mobil sont extrêmement stables, même en présence d'humidité, et très résistantes à l'oxydation. Elles possèdent un remarquable pouvoir lubrifiant, même aux très basses températures, et apportent aux organes lubrifiés une excellente protection contre la corrosion.

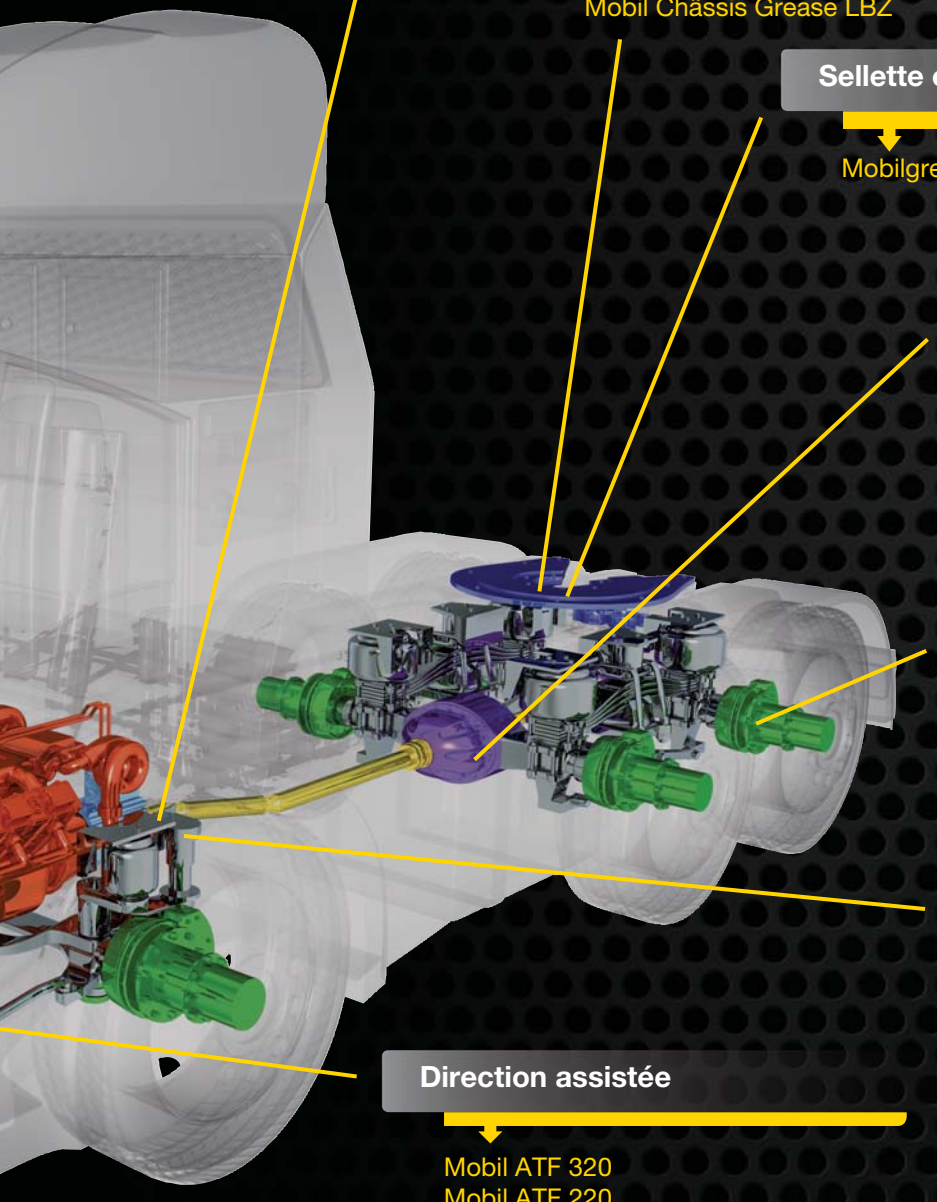
Moteur

Mobil Delvac 1 LE 5W-30
Mobil Delvac 1 5W-40
Mobil Delvac 1 SHC 5W-40
Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30
Mobil Delvac XHP LE 10W-40
Mobil Delvac XHP Extra10W-40



Un lubrifiant Mobil pour chacun des organes de vos camions

Pensez toujours à vérifier dans le livret d'entretien si les normes et spécifications des lubrifiants sélectionnés répondent effectivement aux exigences du constructeur. Par ailleurs, les intervalles de vidange doivent toujours être déterminés et adaptés en fonction de l'application et de ses conditions de service.



Transmission mécanique (boîte de vitesses manuelle)

Mobilube 1 SHC 75W-90
Mobilube XHP 75W-80
Mobilube GX-A 80W
Mobilube GX 80W-90

Lubrification du châssis (graissage automatique)

Mobil Châssis Grease LBZ

Sellette et cardans

Mobilgrease XHP 322 MINE

Différentiel et réductions finales

Mobilube 1 SHC 75W-90
Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90
Mobilube HD-A 85W-90
Mobilube HD-N 80W-140

Moyeux de roues

Mobilith SHC 220
Mobilgrease XHP 222

Palier de butée d'embrayage et points de graissage

Mobilux EP2
Mobilgrease Special
Mobilgrease XHP 222

Direction assistée

Mobil ATF 320
Mobil ATF 220

Ce schéma ne montre qu'une partie des produits de la gamme des lubrifiants Mobil pour les camions.
Pour plus d'informations, vous pouvez contacter votre interlocuteur local habituel ExxonMobil.

Les huiles synthétiques Mobil Delvac - Gamme moteurs
Résumé des normes et spécifications

Les huiles synthétiques Mobil Delvac satisfont ou dépassent les normes et spécifications suivantes :

Produit	Grade SAE	Normes API	Normes ACEA	Spécifications constructeurs
Mobil Delvac 1	**5W-40**	API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CF API SL/SJ	ACEA E7/E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-3/VDS-2 Renault RVI RXD DAF Extended Drain Cummins 20078/77/76/75/72/71 Scania LDF Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus Jaso DH-1 Global DHD-1 Cat ECF-1 Detroit Diesel 93K214/7SE270 Ford WSS-M2C171-D
Mobil Delvac 1 SHC	**5W-40**	API CF	ACEA E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-2 MAN M 3277 Renault RVI RXD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3 Mack EO-M ZF TE-ML 04C
Mobil Delvac 1 LE	**5W-30**		ACEA E7/E6/E4	MB-Approval 228.51/228.5 MAN M 3477 Renault RVI RXD MTU Oil Category 3.1 Volvo VDS-3
Mobil Delvac XHP Ultra	**5W-30**			MB-Approval 228.5
Mobil Delvac XHP LE	**10W-40**	API CI-4	ACEA E7/E6/E4	MB-Approval 228.51/228.5 Volvo VDS-3 MAN M 3477 Renault RVI RXD/ RLD-2/ RGD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3.1 Scania Low Ash Jaso DH-2
Mobil Delvac XHP Extra	**10W-40**	API CF	ACEA E7/E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-3/VDS-2 MAN M 3277 Renault RVI RXD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3 Scania LDF-2

En raison du processus continu de recherche et de développement auquel sont constamment soumis nos produits, les informations présentées dans ce document sont susceptibles de subir des modifications sans préavis. Pour obtenir des informations actualisées, vous pouvez contacter notre service d'assistance technique par téléphone au 0 800 970 215 ou par courriel envoyé à : TechDeskEurope@exxonmobil.com

Lubrifiants synthétiques Mobil Delvac :
une gamme d'exception, conçue pour les
applications les plus exigeantes et les
conditions de service les plus intensives.
Mobil Delvac
XHP Ultra
5W-30
Mobil Delvac 1
Ultimate Engine Protection
5W-40

Mobil Delvac 1
L'huile formulée comme aucune autre

Toutes les recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.

ESSO Société Anonyme Française
Tour Manhattan - La Défense 2
5 / 6 place de l'Iris - 92 400 Courbevoie - France
Tél. 01 57 00 70 00
Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 Euros - RCS Nanterre 542 010 053

© 2009 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.
Mobil, les logos Mobil (avec le o rouge), Delvac et ExxonMobil sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales. Pour des raisons de commodité et de simplicité sur ce document, le terme ExxonMobil ainsi que d'autres termes tels que «corporation, société, notre, nous, son, sa» sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés de Exxon Mobil Corporation, dont Esso S.A.F. Rien dans ce document ne vise à enfreindre la séparation juridique entre les différentes sociétés du Groupe.

www.mobildelvac.com

Les produits Mobil décrits dans ce document sont également disponibles chez votre Distributeur agréé, aux coordonnées suivantes :

Cachet du Distributeur

Réf. Brochure CVL Mobil Delvac Synthetic - 20 Pages